

GEOMETRÍA 8° PERIODO 2.		
Pregunta Problematicadora: ¿Cómo empleo los teoremas de la geometría Euclidiana en construcciones modernas?		
DESEMPEÑOS		
COMUNICAR:	RAZONAR:	RESOLVER:
<p>Reconoce las líneas notables en un triángulo.</p> <p>Identifica los catetos como el nombre que reciben los lados que forman el ángulo recto en un triángulo rectángulo y caracteriza la hipotenusa como el nombre que recibe el lado opuesto al ángulo recto de un triángulo rectángulo.</p> <p>Utiliza el teorema de Tales para dividir segmentos.</p> <p>Identifica los criterios de congruencia entre triángulos.</p> <p>Identifica una demostración y sus elementos (definición, postulado, teorema y conjetura).</p>	<p>Realiza construcciones de las alturas, medianas, bisectrices y mediatrices de un triángulo.</p> <p>Establece diferentes formas de expresar la relación pitagórica en los triángulos rectángulos.</p> <p>Resuelve problemas de semejanza a través del teorema de Tales.</p> <p>Sustenta la elección del criterio de congruencia adecuado en la solución de un problema.</p> <p>Realiza demostraciones básicas empleando diferentes métodos.</p>	<p>Construye con regla y compás las alturas, medianas, bisectrices y mediatrices de un triángulo.</p> <p>Propone y resuelve situaciones donde se aplique el teorema de Pitágoras y sus generalidades.</p> <p>Propone situaciones a resolver con el primer teorema de Tales.</p> <p>Formula problemas a partir de un modelo geométrico de congruencia.</p> <p>Realiza demostraciones de congruencia entre figuras planas.</p>
COMPONENTES:	HERRAMIENTAS DE APOYO:	
<ul style="list-style-type: none">- Líneas y puntos notables en un triángulo (Alturas, medianas, mediatrices y bisectrices).- Teorema de Pitágoras.- Teorema de Tales.- Criterios de congruencia entre triángulos.- Razonamiento deductivo: Métodos de demostración directo y por contraejemplo.	<p>Desarrollar las actividades propuestas en el libro Visualizar los siguientes videos: https://www.youtube.com/watch?v=BQS8OxGRw_U https://www.youtube.com/watch?v=Dbd5OmbOE9c https://www.youtube.com/watch?v=YvUwxGs8n30 Resolver las situaciones problema de la unidad N° 7 Del libro saberes.</p>	